

# FITNESS PRO. ALINCO

## フィジカルストライダー

### AF8100

#### 取扱説明書



### 安全にご使用していただくために

取扱説明書をよくお読みいただき、内容を十分理解された上でご使用ください。

●改良のため、デザイン・仕様を一部変更している場合があります。ご了承ください。

### ご使用前に必ずお読みください

この度は、フィジカルストライダー「AF8100」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。  
この取扱説明書は、本製品の組立と使用上の注意及び警告事項について詳しく記載しています。

本製品をご使用になる前には、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、事故が起こらないよう、記載内容にしたがって正しくお使いください。また、お読みになった後も、必要な時にいつでも調べられるよう、すぐに取り出せる場所へ大切に保管してください。尚、本製品のご使用制限は体重100kg以下・連続使用時間30分までとなります。（連続使用後、約1時間は機械を休ませてください。）

●無断の複製は固く禁じます。

## INDEX

安全のため  
必ず守っていただくこと  
警告・注意事項

各部の名称  
部材及び付属品

組立手順

折り畳み方法  
移動方法

チェックポイント  
トレーニングの負荷について

表示メーターの機能

パルスセンサー付きハンドル  
及び使用上の注意  
故障かな？と思う前に

運動の仕方

トレーニングについて

# ⚠ 本製品のご使用は、注意を怠ると大変危険です！

家庭で行うトレーニングは、ちょっとした不注意で大きな事故につながります。  
本書に記載されている内容を守り、自己の責任のもとでトレーニングを行ってください。  
お客様の不注意によるいかなる事故も、弊社としましては一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## 警告・注意

### 安全のために、必ずお守りください。

取扱説明書の警告及び注意内容は、危険の度合によって次の2段階に分けています。  
表記されている内容をよく理解していただき、取扱説明書に従った使用法で点検・運動を行ってください。

#### ⚠ 警告

記載されている内容を守らなければ、死亡や傷害事故が生じる危険のあることを示します。

#### ⚠ 注意

記載されている内容を守らなければ、けがや製品が破損する恐れのあることを示します。

・破損したままで使用しますと、傷害事故の原因になります。

本書記載の警告及び注意事項を遵守されずにご使用されて生じたいかなる事故につきましても、弊社としましては、一切の責任を負いかねますのでご了承ください。また、本書記載の警告及び注意事項に該当すると思われる場合は本製品の組立及びご使用はせず、ただちにサービスセンターへお問い合わせください。

●また、各ページには安全にご使用いただくための注意点も表記しております。よくお読みいただき、書かれている内容を十分ご理解の上、ご使用ください。

### 組立前の警告事項

#### ⚠ 警告

1. 本製品は家庭用のフィットネス機器です。学校・スポーツジム等、不特定多数の利用者によって使用されるものではありません。また、運動以外の目的では使用しないでください。
2. 本製品は日本国内でのみお使いください。
3. 本製品の使用は健康な方を対象としています。  
次に該当する方は本製品を使用しないでください。
  - 医師が使用を不適当と認めた方次に該当する方は必ず医師に相談の上、ご使用ください。
  - 医師の治療を受けている方や、特に身体の異常を感じている方
  - 知覚障害のある方
  - 妊娠している、または妊娠の疑いのある方
  - 皮膚疾患のある方
  - 血行障害、血管障害など循環器に障害をお持ちの方
  - 骨粗しょう症など骨に異常のある方
  - 心臓に障害のある方
  - ペースメーカー等の体内植込型医療電子機器を使用している方
  - 呼吸器障害をお持ちの方
  - 高血圧症の方

- 内臓疾患（胃炎、肝炎、腸炎）等の急性症状のある方
- 悪性の腫瘍のある方
- リウマチ症、痛風、変形性関節炎等の方
- 過去の事故や疾病等により背骨に異常のある方や背骨が曲がっている方
- 腰痛（椎間板ヘルニア、脊椎すべり症、脊椎分離症等）のある方
- 脚、腰、首、手にしびれのある方
- 脚部に静脈性うっ滞等の重度の血行障害や血栓症等の方
- リハビリテーション目的で使用される方

上記以外に身体に異常を感じている時

4. 小学生以下及び一人での運動に不安を感じている方、または他者から見てそう感じられる方が使用される場合、リハビリテーションでの目的で使用される場合は、成人（健康者）の方の介添えの上、ご使用ください。また、5才以下の乳幼児やベットのいる場所でのトレーニングはお止めください。
5. 本製品の使用体重制限は最大100kgです。体重100kgを超える方はご使用にならないでください。ご使用中、機器が破損する恐れがあり、重大な事故を引き起こす原因になります。
6. 本機の連続使用耐久時間は最高30分です。30分以上の連続動作はお止めください。また、ご使用後1時間はお使用にならないでください。故障の原因になります。

# 警告・注意

7. この取扱説明書及び保証書は、大切に保管されますようお願いいたします。紛失された場合、再発行はお受けしかねることがあります。

## 組立時の警告・注意事項

### 警告

1. 本製品を長期にわたりご使用いただくため、ボルトの締め、ピンの差し込み、金属バリ等の有無、変形、また、全ての溶接箇所にはひび割れ等がないかご確認ください。
2. 本製品の「組立時」及び「ご使用中」「折り畳み時」の際には、ボルト、ナット、パイプ、駆動部分に手、指などを挟まれないようにご注意ください。また、床面を保護するマット等をご使用ください。
3. 安全のため、組立、及び折りたたみの際は、必ず、軍手等を着用して、大人2人以上で行ってください。
4. 本製品をご自分で改造もしくは、付加及び部品を取り外した状態で使用された場合、重大な事故を起こす恐れがありますので絶対にしないでください。

### 注意

1. 設置の際は十分な場所を確保し、敷物を敷くなどして床や既存の家具に傷が付かないよう、注意して行ってください。
2. 設置作業中、カッターナイフなどの刃物や工具を使用する場合は、取り扱いに十分ご注意ください。
3. 組立前に部品が全て揃っているか、必ずご確認ください。もし揃っていない場合は決して組立はしないでください。
4. 組立完了後、大きなグラつきやガタがないか十分にご確認ください。

## 使用中の警告・注意事項

### 警告

1. ご使用になられる前には、その都度、各部の部品が完全に固定されているか、必ず確認してください。ボルトがゆるんでいますと、ご使用中にパーツがはずれたりすることもあり、重大な事故を起こす恐れがあります。
2. ご使用前に、ハンドル取り付け部分等がしっかりと固定されており、また運動しやすいように調整されているかどうかをご確認ください。

3. 本製品への巻き込みを防ぐため、運動中は身体のサイズにあった運動着を着用し、(ゆったりと余裕のありすぎる衣服は避けてください。)ソックスとゴム底またはスポンジゴム底の運動靴(ランニングシューズ、トレーニングシューズ)をはいてご使用ください。
4. 乗降する際及び使用中、ハンドルにもたれかかったり、使用中に左右に激しくゆする運動、また周囲の人が使用者、及び本製品を押したり引いたりする行為は、安全性を損ない重大な事故を起こす恐れがありますので決してしないでください。
5. 本製品は立ったままペダルを踏み降ろす(漕ぐ)ため、運動中は身体が不安定になることがあります。左右に身体を振る、片足で使用する等不安定な状態で使用しないでください。機器が転倒し、重大な事故を起こす恐れがあります。
6. 回転中のクランク(ペダル側の回転軸)及びホイール部には、決して指等で直接触れないでください。ホイール等に巻き込まれ重大な事故を引き起こす恐れがあり大変危険です。
7. 安全のため、ピンやボールペン等をポケットに入れたり、衣服に付けたままでの運動は絶対にしないでください。
8. 安全のため、本製品を脚立や踏台等のかわりに使用しないでください。
9. ご使用になる前には十分な準備運動を行い、体をほぐしてください。また、運動後も同様に体をほぐしてください。直接トレーニングされますと筋肉等に損傷を及ぼす原因になります。
10. 本製品は1人用です。同時に2人以上でご使用にならないでください。
11. 安全のため、使用中以外でも車輪やチェーン等の駆動部分に手、指などを入れたりせず、また物や動物、特に乳幼児等取扱説明書を理解できない方が本製品に近づかないように十分注意してください。
12. 運動は少し疲れる程度の運動量を毎日継続して行うのが良く、無理な運動は筋肉を傷めるばかりか、運動効果も少なくなります。
13. 下記のような症状が出た時は、運動を中止してください。(めまい、ふらつき、冷や汗、顔面蒼白、失神、嘔吐、心拍の乱れ、動悸、胸の圧迫感、けいれん、関節、筋肉等の痛み、骨折、その他心身の異常)
14. **ご使用中は必ず、ハンドルを握ってご使用ください。**
15. 健康のため、食直後は運動を避けてください。また、飲食・喫煙をしながらや飲酒後の運動は行わないでください。
16. 保護者の方は幼児等が本製品を遊具として使用しないよう十分ご注意ください。
17. 各部を操作する時には、手指を挟まないように注意してください。

## 警告・注意

18. 事故・破損の原因となりますので、メーターパネルや本体カバーに身体を寄りかけたり、腰をかけたりしないでください。
19. 本機をご使用の方に対して、特にご注意ください。内容をラベルにして貼っています。警告ラベルをはがしたり傷つけたりしないでください。
20. 事故・破損の原因となりますので、弊社指定の修理技術者以外の方は、メーターパネルや本体カバー内などを分解したり、改造・修理は絶対にしないでください。
21. 幼児や、取扱説明書・警告ラベルの内容が理解できない方がお一人で機器に触れ、誤動作をしないように十分注意してください。誤った操作は事故の原因となります。
22. 本機は、急に運動を停止させると脚部などに負担がかかる可能性がございます。運動を停止させる際は、少しずつスピードを落としてください。

### ！ 注意

1. 本製品は必ず屋内でご使用ください。屋外や倉庫、ベランダや軒下などのチリやホコリ、砂などの多い場所では使用しないでください。サビや傷み・故障の原因になります。
2. 本製品は水平な床の上に設置し、**使用中及び機械の移動の際にも必ず床面を保護する不燃性のマット等をご使用ください。**特にたたみの上ではご使用にならないでください。たたみに損傷を与えます。
3. 運動中に体を壁や柱などにぶつけないよう、広い場所でお使いください。

## お手入れについての注意事項

### ！ 注意

1. 本製品を長期にわたりご使用いただくため、定期的に汚れ等を拭きとってください。また、汚れが落ちない場合は、中性洗剤のうすめ液で拭きとってください。
2. 本製品は、塗装加工及び各部に樹脂を使用していますのでシンナー系や酸系の強い洗剤でのお手入れはお避けください。

## 保管についての警告・注意事項

### ！ 警告

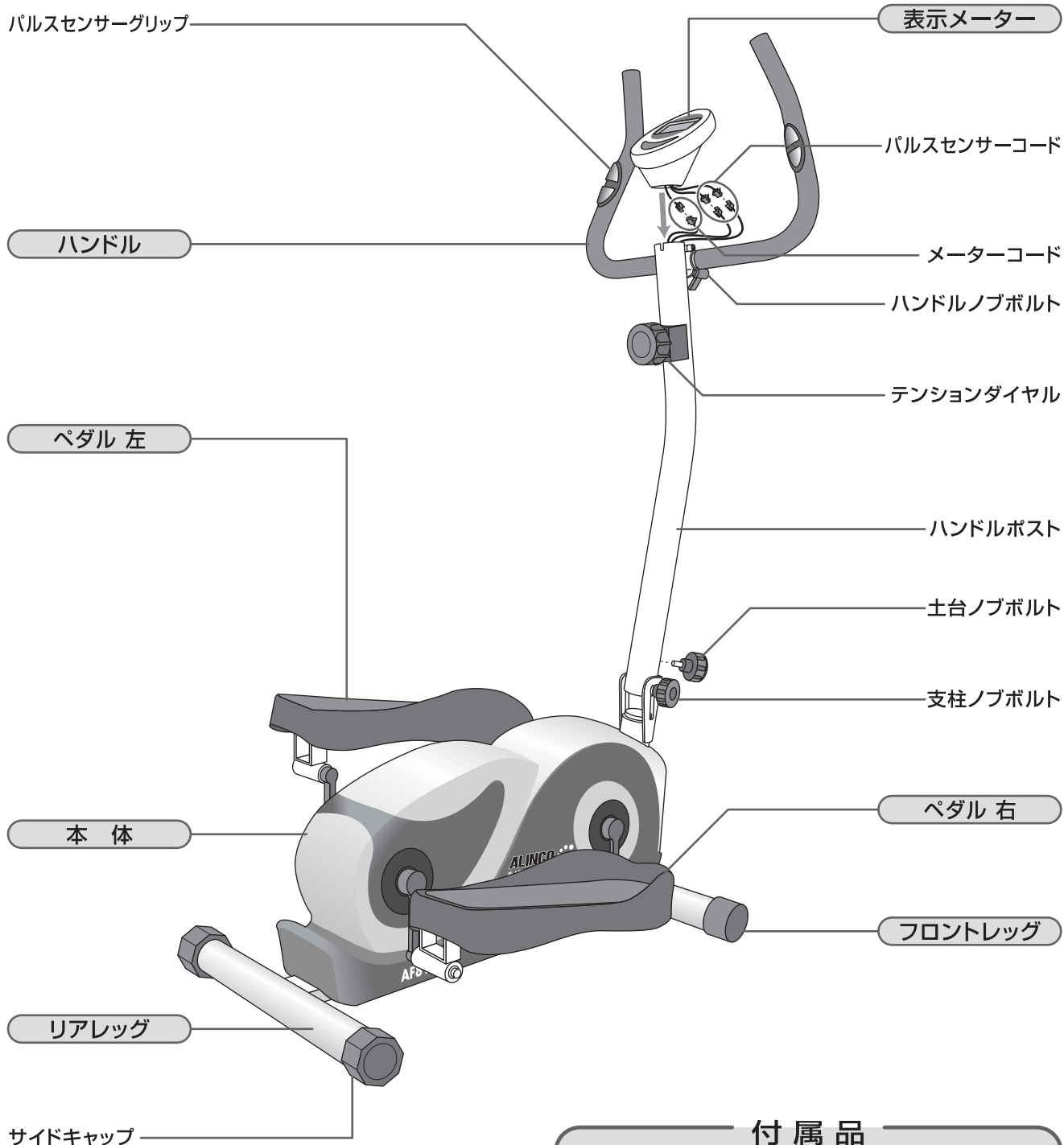
1. 保管場所は本製品でつまずかないような場所に置き、特に小さなお子様が勝手に触ることのないよう、必要に応じて梱包等を施してください。また、直射日光が当たる場所や高温・多湿な場所には保管しないでください。
2. 万一、故障その他のトラブルが発生した場合には、お手数でも弊社サービスセンター（フリーダイヤル 0120-30-4515）までご相談ください。
3. 長期間ご使用になられますと、サビや摩耗により部品等の劣化が起こる場合があります。お買い上げ日より1年間を過ぎた製品で、購入日が弊社にて確認できる場合は有償にての点検サービスも行っておりますので、お気軽に弊社サービスセンターまでご相談ください。

### ！ 注意

1. ほこりや湿気のある場所、また、直射日光が当たる所や高温な所は避け、乾燥した場所に保管してください。
2. 長期間保管され、再び使用される場合は、本書の警告及び注意事項を再確認の上、ご使用ください。また、長期間使用されなくとも、部品の油切れ及びサビの発生などが予想されますので、本書の警告及び注意事項を確認し、異常がない事を確かめてから、ご使用ください。

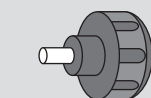
# 各部の名称 部材及び付属品

梱包をあけましたら組み立てを行う前に、必ず各部品・付属品が揃っているかご確認ください。

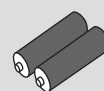


サイズ(組立状態): W 485 × D 1,170 × H 1,380 mm  
 サイズ(折り畳み状態): W 485 × D 935 × H 425 mm  
 重 量: 26.0 kg

## 付 属 品



土台ノブボルト 1コ



単3乾電池 2本

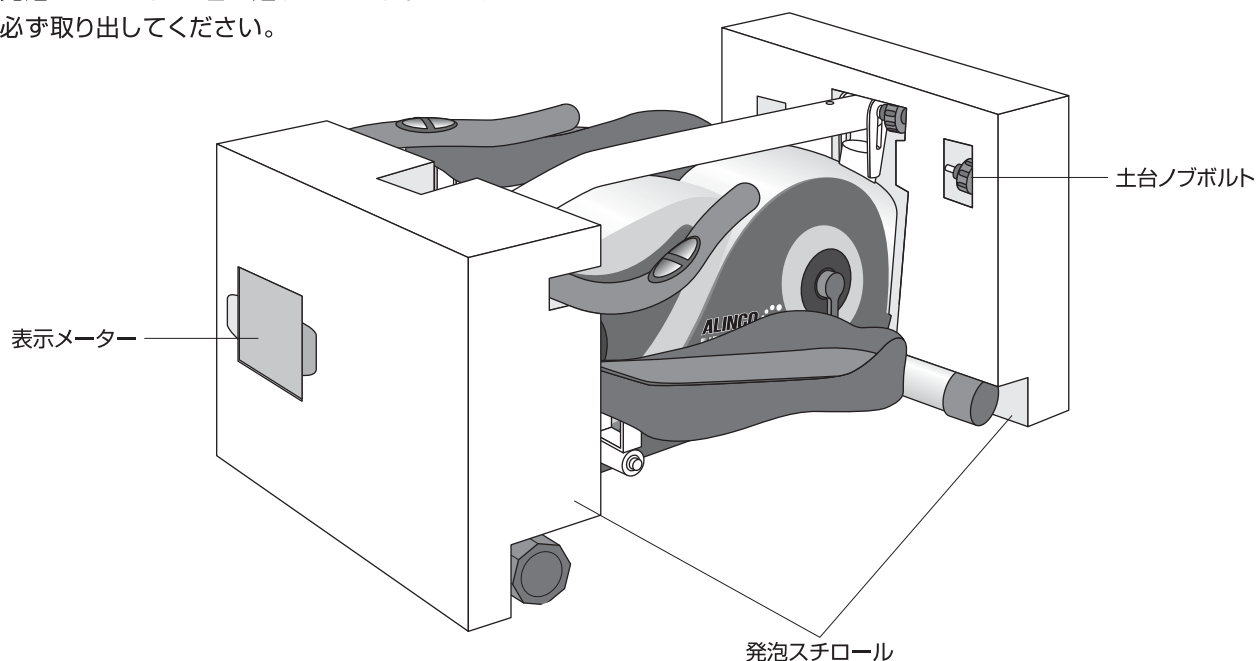


# 組立手順 (床を傷つけないように、必ず床面を保護するマットなどの上で、組立手順に従い組み立ててください。)

必ず、軍手等を着用し、大人2人以上で組み立ててください。各部の組立は指で締める程度に仮止めし、すべて作業が終わった後、付属の工具等を使ってしっかり増し締めしてください。

## 1 箱から商品を取り出します

図のように土台ノブボルト、表示メーターが  
発泡スチロールに埋め込まれていますので、  
必ず取り出してください。

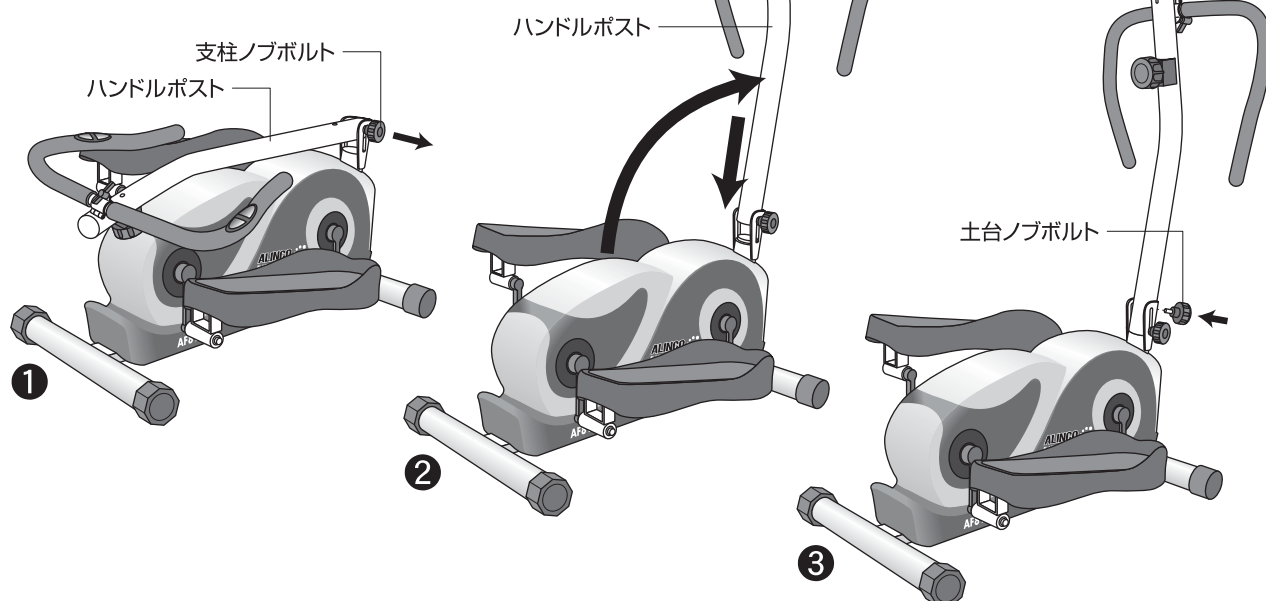


## 2 支柱を起こします

- ① ハンドルポスト横の支柱ノブボルトを緩め、
- ② ハンドルポストを起こし、差し込みます。
- ③ しっかり差し込んだ後、土台ノブボルトを止めます。



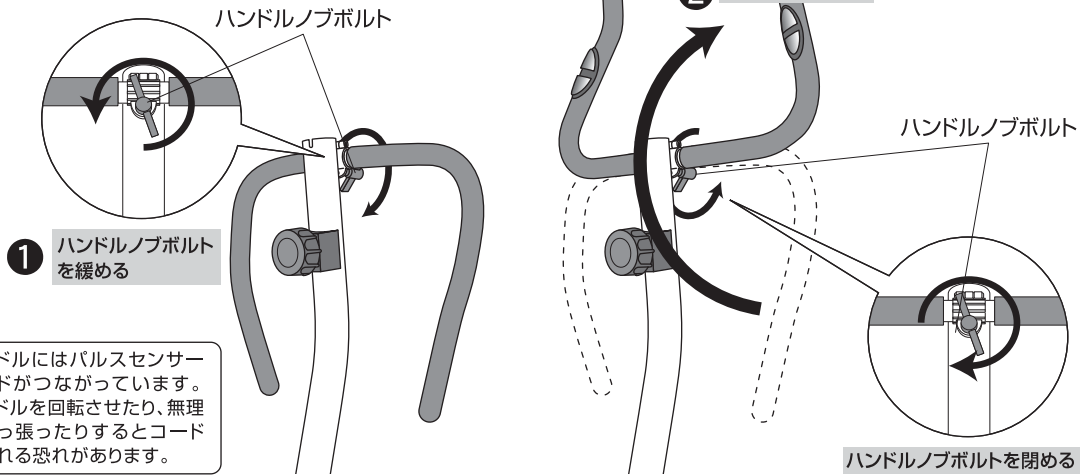
● 折り畳み仕様のため、ハンドル支柱に  
多少のぐらつきがございますが、  
不良ではございませんので、予め  
御了承ください。



# 組立手順 (床を傷つけないように、必ず床面を保護するマットなどの上で、組立手順に従い組み立ててください。)

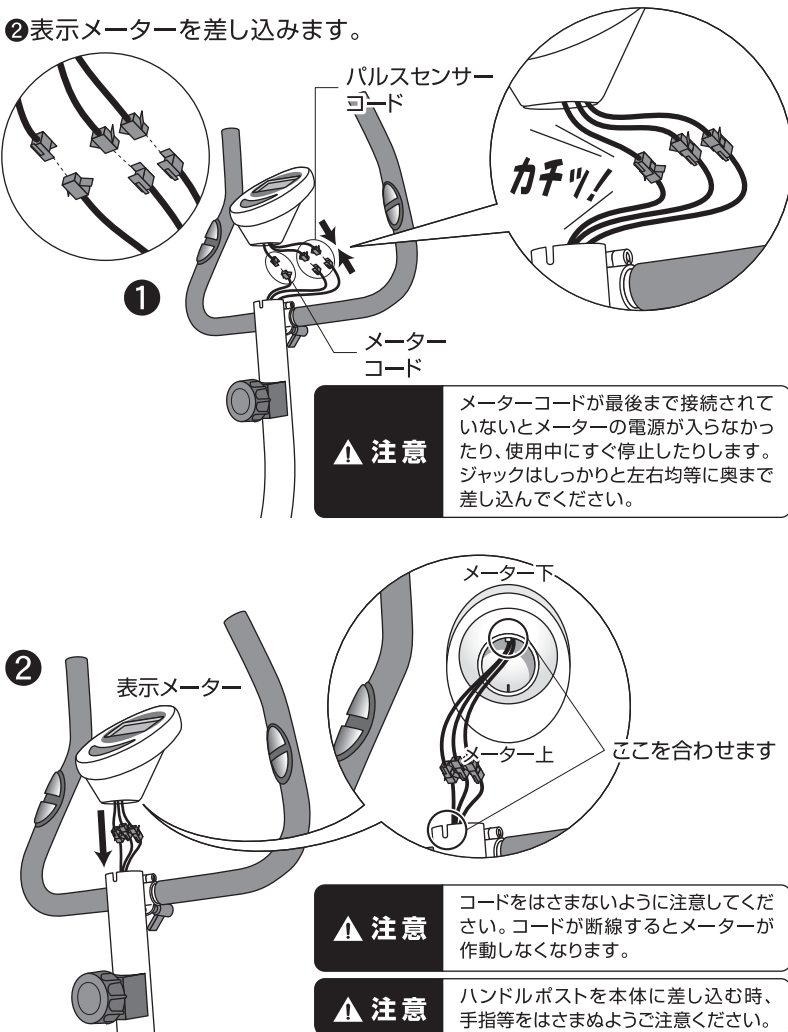
## 3 ハンドルを起こします

- ① ハンドルノブボルトを緩め、
- ② ハンドルを起こし、再びハンドルノブボルトでしっかりと固定します。



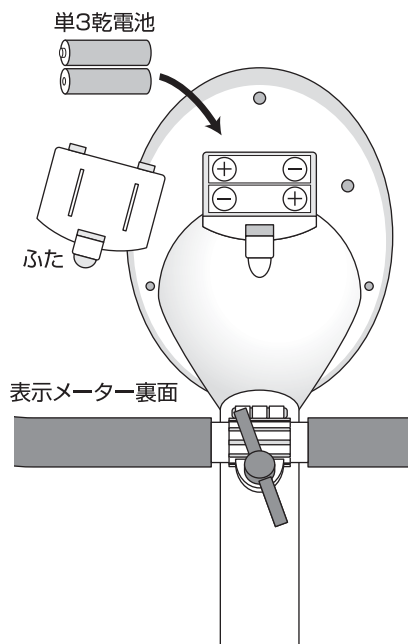
## 4 表示メーターをセットします

- ① メーターコード、パルスセンサーコードを接続し、
- ② 表示メーターを差し込みます。



## 5 乾電池を入れます

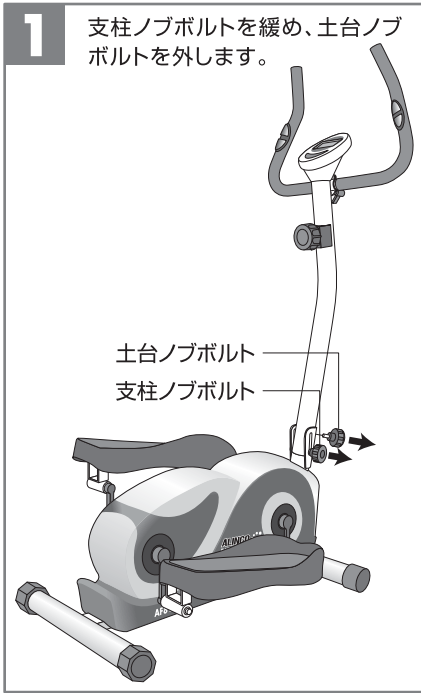
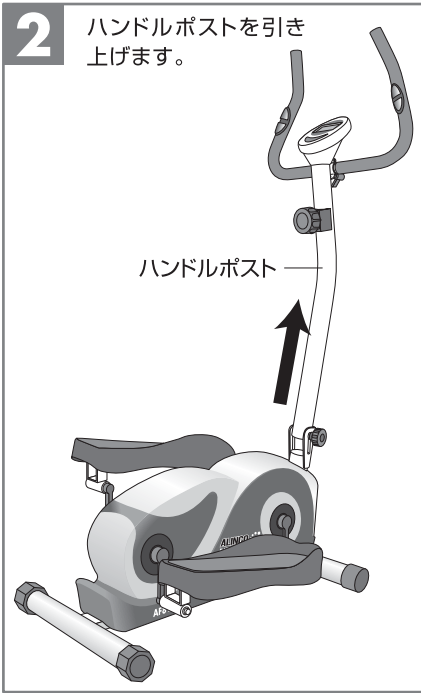
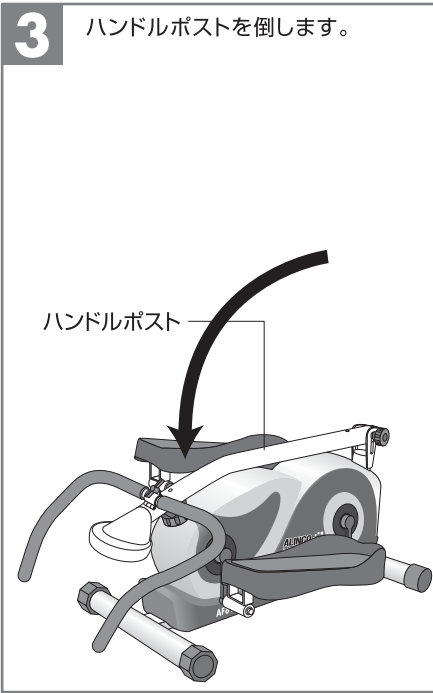
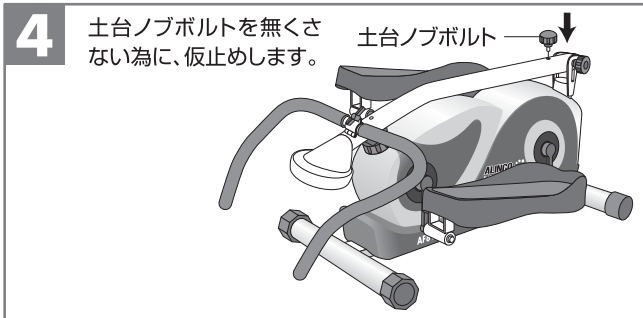
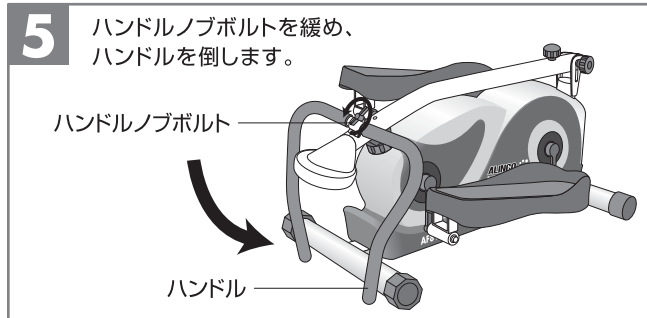
表示メーター裏側の電池ボックスのふたを外し、単3乾電池2本を入れます。



組立完了後、スピードメーターやパルスセンサーが作動しない場合は、【組立手順 4】のコードの接続をもう一度ご確認ください。

# 折り畳み方法・移動方法

## 折り畳み方法

- 1** 支柱ノブボルトを緩め、土台ノブボルトを外します。  
土台ノブボルト  
支柱ノブボルト
- 2** ハンドルポストを引き上げます。  
ハンドルポスト
- 3** ハンドルポストを倒します。  
ハンドルポスト
- 4** 土台ノブボルトを無くさない為に、仮止めします。  
土台ノブボルト
- 5** ハンドルノブボルトを緩め、ハンドルを倒します。  
ハンドルノブボルト  
ハンドル

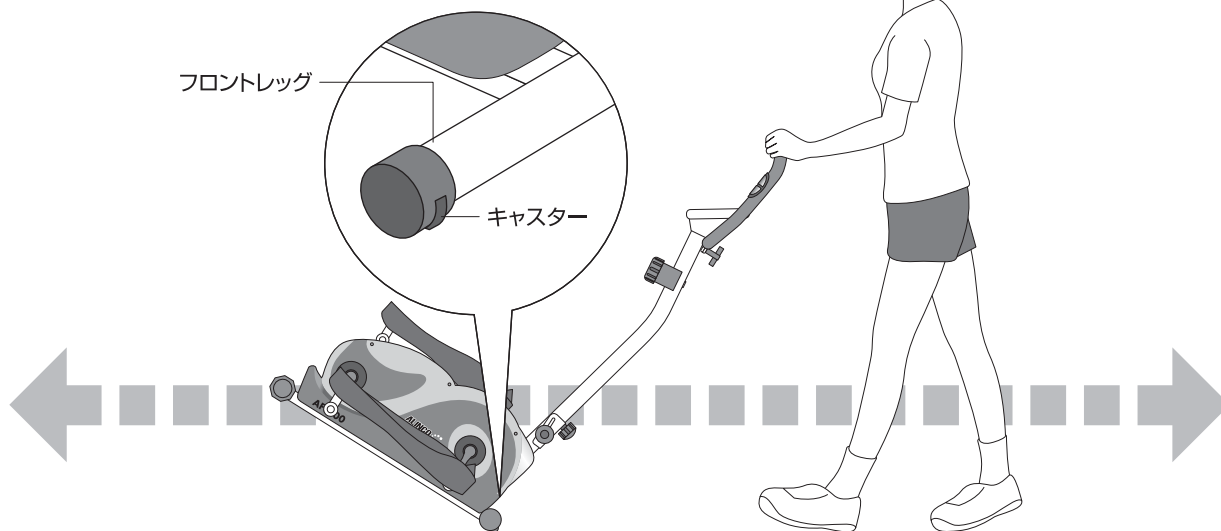
※使用状態にするには逆の手順で機器を開きます。

## 移動方法

フロントレッグ前方にキャスターが付いていますので、本体を前に倒すことによって、機器の移動が可能です。

### ⚠ 注意

移動前にハンドルノブがしっかり閉められているか、ハンドルが動かないか確認した後、ハンドルをしっかりと固定した状態で移動させてください。





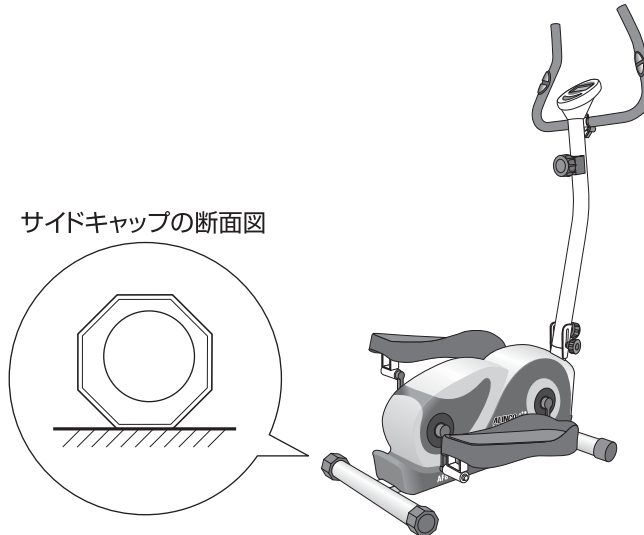
# チェックポイント・トレーニングの負荷について

## チェックポイント トレーニングを始める前にもう一度チェックしましょう

### チェック 1…ハンドルやペダルにグラつきなどがないですか？

- 組立手順 1～5 を参照の上、工具で取付部をしっかりと締めてください。
- リアレグ側サイドキャップを回転させることによって、本体ががたつかないように調整できます。

サイドキャップの断面図

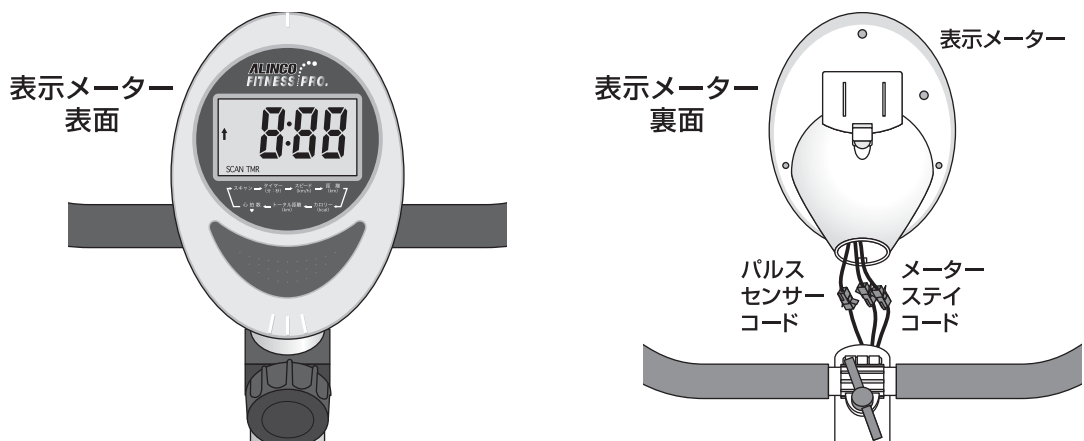


### チェック 2…ペダルをこいだら、スムーズに回転しますか？

- ペダルがしっかりついているか確認し、それでもうまく回転しない場合は当社サービスセンターまでお問い合わせください。
- ※ペダルを回すと、本体内部のホイールが回転し少なからずホイールの回転音とマグネットの引力による小さな振動が発生しますが、異常ではございませんので予めご了承ください。

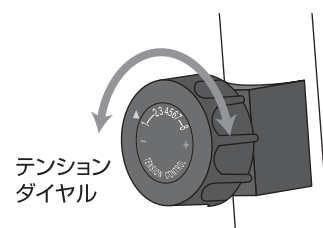
### チェック 3…各コードの接続は間違っていないですか？

- P6「組立手順 4」を参照の上、各コードを正しく接続してください。



## ■ トレーニングの負荷について（1～8段階）

- ペダル負荷1～3……………〈軽い〉 ウォームアップ用
- ペダル負荷4～6……………〈普通〉 メインエクササイズ用
- ペダル負荷7・8……………〈重い〉 ハードトレーニング用
- ★負荷はご自身の体力に合わせて調整してください。



# 表示メーターの機能

この表示メーターはタイマー・スピード・距離・カロリー・トータル距離・心拍数を選択式で表示できます。

**オートスタート** 運動を始めると自動的に表示を開始します。

**オートパワーオフ** 運動を中止してから数分後に自動的に表示が消えます。(電池の消耗を防ぎます。)

↑(矢印マーク)：タイマー、距離、カロリーなど、数値が上昇する項目に表示されます。

**SCAN**：スキャンマークが出ている時には、表示項目が自動で切り替わります。

タイマー→スピード→距離→カロリー→トータル距離

## 固定表示部

**TMR(タイマー)** 分：秒

運動経過時間を表示します。

**SPD(スピード)** km/h

運動中の速度を表示します。

**DST(距離)** km

走行距離を表示します。

**CAL(カロリー)** kcal

運動中の消費カロリーを表示します。

注) 同じ運動をしてもペダル負荷やスピード、個人差によって消費するカロリーは違います。本メーターではそれらを考慮した表示は出来ませんので、あくまで一般的な目安としてください。

**ODO(トータル距離)** km

電池を入れてから、電池が切れるまでのトータル距離を表示します。

**PULSE(心拍数)** 拍/分

パルスセンサーグリップを握ると、心拍数を表示します。

(P10の「パルスセンサー付きハンドル使用上の注意」参照)

## メイン表示部

選択ボタンを押すと表示項目が切り替わります。



## 選択ボタン

画面の切り替えに使用します。また、選択ボタンの長押し(約3秒)でトータル距離以外の全ての項目を0に戻します。

スキャン→タイマー→スピード→距離→カロリー→トータル距離→心拍数

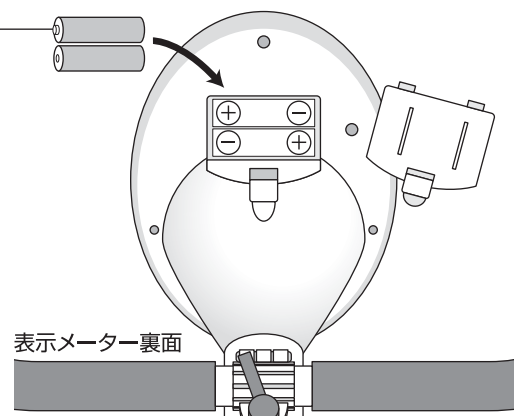
**電池交換** このメーターは単3乾電池を2本使用します。

本機が正しく作動しなくなった時には、メーター裏に入っている乾電池を新しいものに交換してください。

注) 電池の極性(+-)を正しく入れてください。

間違えると機械が故障する恐れがあります。

※ 本製品に最初から付いている電池はテスト用のため、新しい電池に比べ容量がわずかしかなかったり、ご使用前には新しい電池を購入してください。



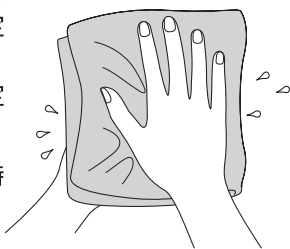
表示メーター裏面

# パルスセンサー付きハンドル、及び使用上の注意

## ■ パルスセンサー付きハンドル使用上の注意

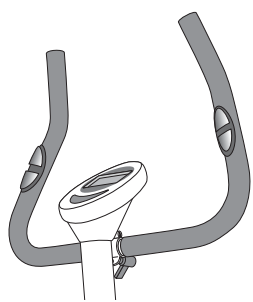
### 汗などで濡れた手でさわらない

パルスセンサーグリップは汗などで手の平が濡れていると、正しく測定しません。  
タオルなどで手を拭いてから測定してください。  
また、手の平が乾燥しすぎている時にも測定しにくくなります。

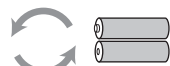


### 心拍数測定ができなくなった時には

組立手順4の各コードの接続部をもう一度ご確認ください。



パルスセンサーグリップは、静電気の影響を受けると正しい心拍数を測定できなくなります。その際には、一度表示メーター裏側の乾電池2本を抜き取り、再度入れ直してください。



電池を抜くことによって、コンピューターを初期状態に戻します。

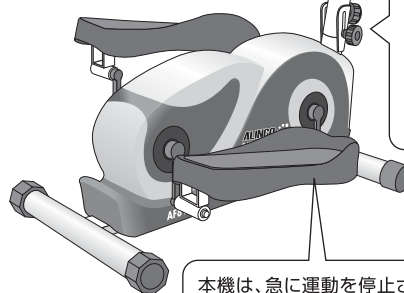
- このメーターは、医療用具ではありません。メーター上の数値はあくまで運動の目安としてご使用ください。
- 心拍数測定ができない場合は組立手順4のコードの接続をもう一度ご確認ください。
- 心拍数が正しく表示されなくなった場合は、電池を一度出して入れ直すか、新しい電池に交換してください。

## ■ 使用上の注意

本製品は立ったままペダルを漕ぐため、運動中は不安定になりやすくなります。左右に身体を振る、片足で使用する等不安定な状態で使用しないでください。

ハンドルにはパルスセンサーコードが付いておりますので、ハンドルを180度以上回転させたり、無理に引っ張る、押すなどの行為はお止めください。パルスセンサーコードが切れる可能性があります。

折り畳み仕様のため、ハンドル支柱に多少のぐらつきがございますが、不良ではございませんので、予め御了承ください。



本機は、急に運動を停止させると脚部などに負担がかかる可能性があります。運動を停止させる際は、少しずつスピードを落としてください。

## 故障かな？と思う前に 下記の項目を一度チェックしてください。

症 状	チェック箇所
<b>●メーターが作動しない</b> → ・全ての項目が「888」と出る。 ・異常な数値が出る。 (「EE」など)	○ 乾電池の + - をご確認ください。 ○ 組立手順4の各コードの接続部をもう一度ご確認ください。 ○ メーターの乾電池2本を抜き、しばらくたってから入れ直してください。
<b>●心拍計が作動しない</b> → または数値が乱れる	○ 『パルスセンサー付きハンドル使用上の注意』(本頁上)をお読みください。 ○ 組立手順4の各コードの接続部をもう一度ご確認ください。 ○ メーターの乾電池2本を新しい乾電池と交換してください。 (心拍計の測定機能は他の項目と違い、大きな電圧を必要とします。) ○ パルスセンサーグリップは必ず両手で握ってください。
<b>●ペダルがスムーズに</b> → 回らない	○ ペダルを逆回転方向に1回転させてみてください。 (内部のチェーンベルトにずれが生じた場合、逆回転させる事によって補正されます。)

お問い合わせは サービスセンター ☎ 0120-30-4515

(AM10:00~PM4:00 但し、PM12:00~1:00及び土・日・祝祭日を除く)まで

パルスセンサー付きハンドル  
及び使用上の注意

故障かな？と  
思う前に

# 運動の仕方

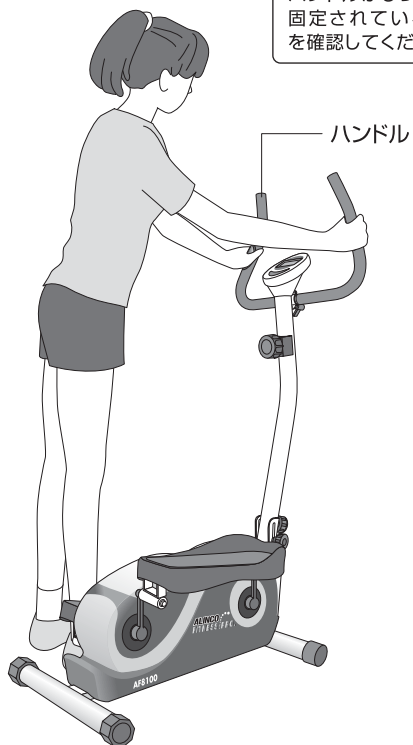
## ■ 運動の仕方

1

ハンドルを両手で持ちます。

### ▲ 注意

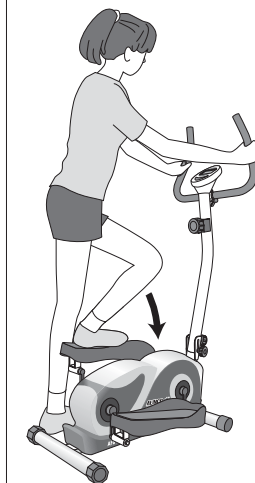
ハンドルがしっかりと固定されていることを確認してください。



2

手前のペダルに足を乗せます。

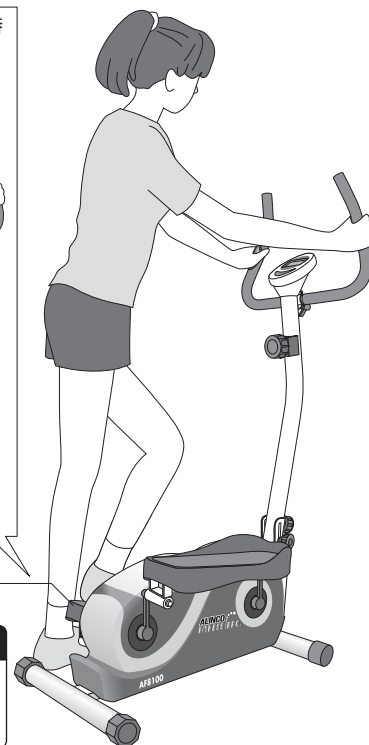
ペダルが高い位置にある時



ペダル(手前)

### ▲ 注意

ペダルが高い位置にある時には、低い位置に移動させてから足を乗せてください。

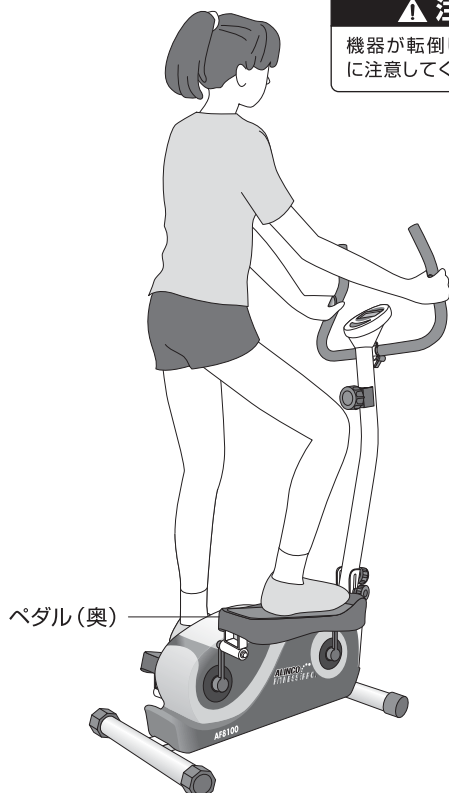


3

奥のペダルに足を乗せます。

### ▲ 注意

機器が転倒しないように注意してください。

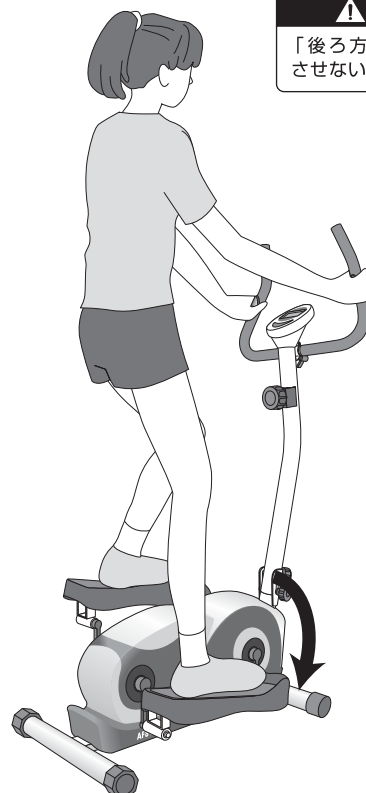


4

腰の高さはなるべく一定に保ちながら、ペダルを踏み下ろします。

### ▲ 注意

「後ろ方向」へ回転させないでください。

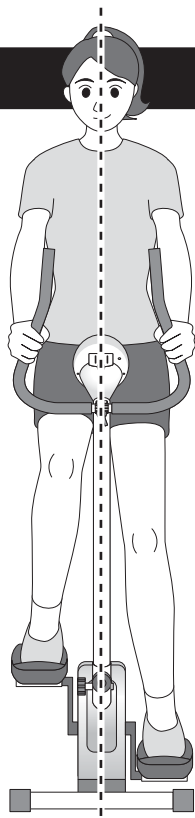


# 運動の仕方

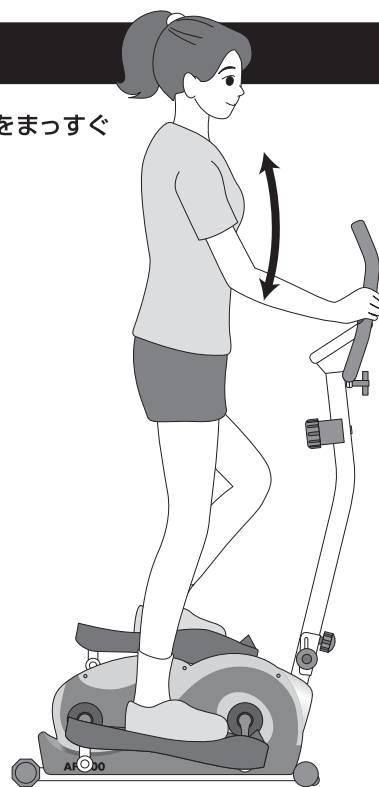
## ■ 運動の姿勢

### 正しい姿勢

身体は左右に片寄らないように中央へ立ちます。



胸を張り、身体をまっすぐにします。

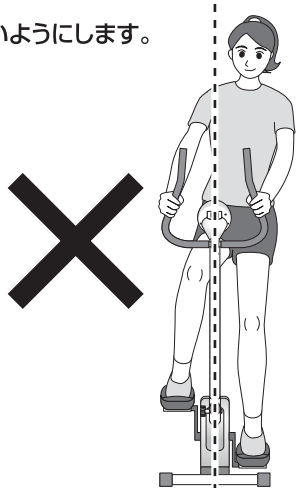


### 間違った姿勢

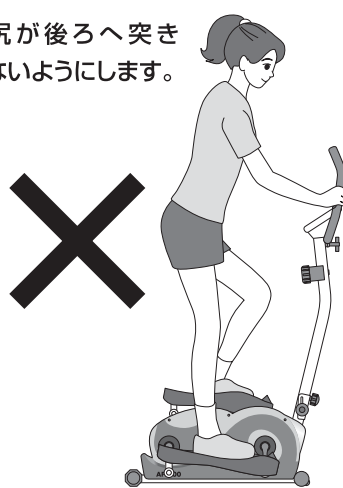
#### ▲ 注意

ハンドルに体重をかけないでください。ハンドルが動き、事故を引き起こす恐れがあります。

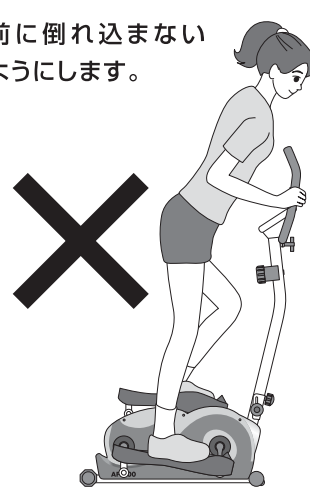
左右に片寄らないようにします。



お尻が後ろへ突き出ないようにします。



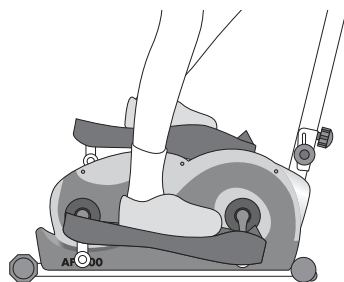
前に倒れ込まないようにします。



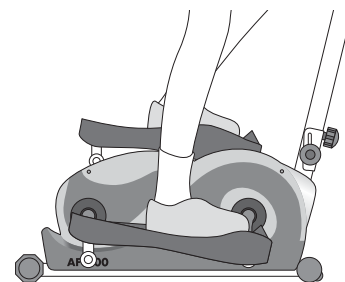
ペダルを踏み降ろしにくい場合は、ペダルの前寄りに足を乗せると踏み降ろしやすくなります。

#### ▲ 注意

- ペダルの後方に足を乗せると足の大きさによっては足がクランク部分に当たる可能性があります。ご注意ください。



通常の位置  
ペダルの中央に足を乗せます。

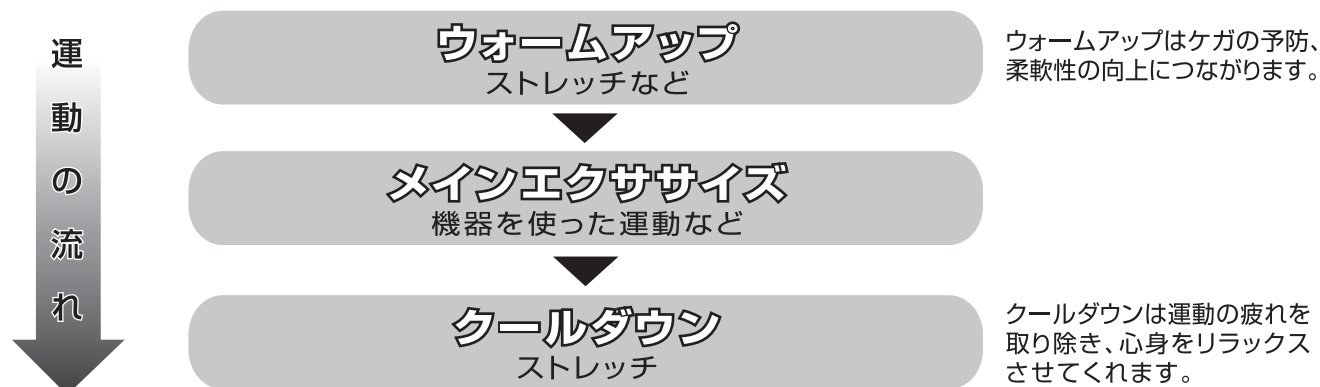


踏み降ろしにくい場合の位置  
ペダルの前寄りに足を乗せます。



# トレーニングについて

アルインコフィットネス機器をより効率良く・効果的にご使用いただくために適した運動方法を紹介します。運動する方の体力、年齢、運動経験などには個人差があり、普段運動していない方が急に負荷の高い運動をすると心臓等に負担をかけ、大変危険ですので無理をせず、マイペースに行いましょう。



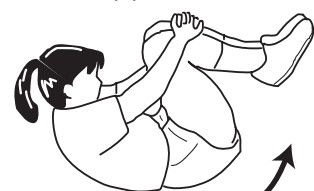
これから運動を始める方・久しぶりに運動をする方は、運動頻度は週2回から運動を始め、ウォームアップからクールダウンまで20～40分を目標にしましょう。

## ウォームアップとクールダウン

ストレッチ例 運動前後に必ず行ってください。

### ○腰のストレッチ

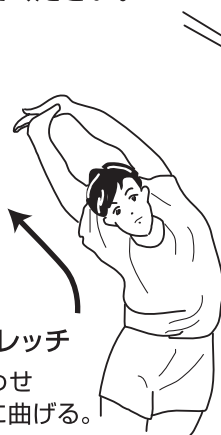
膝を両手で抱え、8～10回ローリングする。



注) アゴを引いて行いましょう。

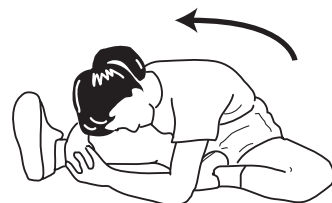
### ○脇のストレッチ

両手を合わせ身体を横に曲げる。



### ○脚のストレッチ

後ろ足の踵を床に押していく。



足首をつかみ上体を前傾させる。

クールダウンの方法は様々ですが、上記ストレッチの他、バイクなら軽い負荷でゆっくり5～10分間続け、ウォーカーならゆっくりと歩く程度で同じく5～10分間続けてください。

## メインエクササイズ

有酸素運動＝しっかり呼吸をして酸素を体内に取り入れながらゆっくり長く運動すること

目的 ① 体脂肪の燃焼（ダイエット）

目的 ② 心肺機能の向上

より良い効果を得るには、個々の目的に合わせた正しい運動方法（心拍数チェック）を覚え、実践することです。運動の強度により、体脂肪の燃焼に効果的なのか、心肺機能の向上に効果的なのかにわかれま

## 目的① 体脂肪燃焼（ダイエット）のための運動

年齢	最大心拍数 (1分間)	運動中の心拍数	
		1分間	10秒間
15	205	133～113	22～19
20	200	130～110	22～18
30	190	124～105	21～18
40	180	117～ 99	20～17
50	170	111～ 94	19～16
60	160	104～ 88	17～15
70	150	98～ 83	16～14

左表はどれくらいの心拍数で運動すればよいかの目安を示しています。心臓が脈打つ限界の回数(最大心拍数)は年齢によっておおよそ決まっています。表の最大心拍数では、40才の人なら心臓は1分間に180拍が上限になります。

体脂肪の燃焼が目的の場合、左表からご自身の年齢に適した1分間の心拍数(最大心拍数の55～65%)を目安に、運動中この心拍数を維持するようにしましょう。

## 目的② 心肺機能向上のための運動

年齢	最大心拍数 (1分間)	運動中の心拍数	
		1分間	10秒間
15	205	174～133	29～22
20	200	170～130	28～22
30	190	162～124	27～21
40	180	153～117	26～20
50	170	145～111	24～19
60	160	136～104	23～17
70	150	128～ 98	21～16

心肺機能向上のための運動は、体脂肪の燃焼が目的の運動に比べ、目安となる心拍数はやや高めになります。

心肺機能の向上が目的の場合、左表からご自身の年齢に適した1分間の心拍数(最大心拍数の65～85%)を目安に、運動中この心拍数を維持するようにしましょう。

上表にある目的別の心拍数は年齢を目安として運動の心拍数を算出していますので、個人の体力レベルによっては表の心拍数で運動するときつく感じたり、非常に楽だということがあります。より自身の目的に適した運動の心拍数は下記の計算式にご自身の年齢と安静時の脈拍を測ることで計算していただけます。

$$\{(220 - \text{年齢}) - \text{安静時心拍数}\} \times \begin{matrix} 0.55 (\text{体脂肪の燃焼が目的}) \\ 0.65 (\text{心肺機能向上が目的}) \end{matrix} + \text{安静時心拍数} = \text{運動の目標心拍数}$$

### 心拍数のチェック方法

脈拍の取りにくい方や正確な心拍数を測定するには右図のように左手首内側上部を右手の中指と人さし指で押さえます。1分間を測るのは大変ですから、上表のよう10秒間測り、その数値を6倍して1分間の心拍数に換算しましょう。



運動は20～30分を目標にしましょう。

また、1週間に2回を目安にはじめ、慣れてきたら徐々に回数を増やしていきましょう。運動を楽しく継続して行うことが、最も効果的で効率の良い健康への近道です。



運動を開始して体脂肪の燃焼が活発になるまで20分ほどかかります。運動を開始して最初の20分は血液の中を流れている脂肪がエネルギーとして利用されます。血液中の脂肪が燃焼され減ってくると、蓄えられている皮下脂肪や内臓脂肪を分解し、エネルギーとして利用しはじめます。そのため、体脂肪を燃焼させ効果的に減量(ダイエット)するためには、20分以上のゆっくりとした運動を続けることが大切です。

とはいえ、いきなり20分以上の運動をするのはとてもきつく感じてしまいます。運動を開始して20分以内では、ドロドロの血液をきれいにすることができますので、健康維持を目的の場合は20分以内でも効果があります。ご自身の体力にあわせて、少しずつ運動の時間を長くしていきましょう。また、日常の体調管理、効果的な運動のためにも脈拍数のチェックは必ずおこなうようにしましょう。